



Лист Технической Информации

REMET® Burst 100 антивспениватель

Расширенное применение связующих с добавлением латекса, более эффективных агентов смачивания, а также повышение производительности заставили обратить более пристальное внимание на использование антивспенивателя для уменьшения и контроля склонности суспензий к образованию пены. Несмотря на то, что на рынке представлен широкий ряд силиконовых антивспенивателей, Burst 100 дает более быстрое разрушение пены и освобождение воздушных пузырьков. Для контроля за образованием пены в течение длительного времени добавка Remet Foamaway может быть использована совместно с Burst 100

Антивспениватель Burst 100 обеспечивает отличную работу в разных условиях. Добавка совместима с широким спектром смачивающих агентов и может работать как в щелочных, так и в кислотных связующих. Параметры добавки следующие:

Внешний вид: бело-молочная жидкость

Ионная природа: не является ионной

Соотношение при разбавлении: 10% (1 часть Burst 100 на 9 частей деионизированной воды)

pH: 8,4

Плотность: 0,82 г/см³

Вязкость: приблизительно 1500-1800 сП

Растворимость: свободно диспергируется при комнатной температуре

Совместимость: совместима с большинством не ионных, анионных и катионных агентов.

Процедура разбавления: используйте ручное перемешивание или тихоходный смеситель с низкими напряжениями сдвига, смешайте 1 часть Burst 100 с 9 частями холодной (16-32 С) деионизированной или дистиллированной воды. Также, как и со многими другими силиконовыми эмульсиями, не перемешивайте продукт избыточно, так как может произойти расслоение эмульсии. После использования требуемого количества остаток разбавленной эмульсии должен быть утилизирован, если не планируется дальнейшее использование в течение 24-36 часов.

Применение: для приготовления свежей суспензии уровень добавления разбавленного антивспенивателя зависит от типа связующего, наполнителя, добавок и процесса смешения. Если антивспениватель добавляется в жидкую фазу суспензии перед наполнителем, то добавка составляет 0,2% по объему разбавленного антивспенивателя.

Для уже приготовленных суспензий необходимо добавлять небольшое количество. Для бака объемом до 230 литров для начала необходимо добавить 5-20 мл разбавленного Burst 100. Для суспензий объемом более 230 литров начальной точкой является добавка 10-40 мл антивспенивателя. Опыт использования также может подсказать необходимый объем антивспенивателя. Обычно рекомендуется добавлять антивспениватель в два приема в течение нескольких часов, а не производить одну большую добавку.

Разбавленный антивспениватель должен добавляться медленно, особенно в суспензию с эффективным перемешиванием. Если антивспениватель не введен правильно то на поверхности суспензии может появиться масляный след, а затем осесть на поверхности восковой модели, делая смачивание неэффективным. Если проблема возникла, свяжитесь с Вашим менеджером Remet. Burst 100 – торговая марка компании Ciba Speciality Chemicals.



Хранение и обращение с продуктом

Срок хранения Burst 100 при рекомендуемых условиях в закрытых контейнерах при 20 C составляет 1 год от даты поставки. Burst 100 чувствителен к воздействию температур ниже 5 C и выше 40 C. Предохранять от замораживания! При воздействии температур ниже 5 C продукт может быть поврежден. При замерзании после оттаивания тщательно перемешайте для сохранения однородности. Перед дальнейшим использованием продукт должен быть проверен, чтобы убедиться в сохранении свойств. Самой лучшей проверкой является тестирование воздействия оттаявшего продукта на изменение значения поверхностного натяжения связующего.

Примечание: если только не оговорено особо, приведенные выше физические, химические свойства, а также размер частиц являются типичными значениями, а не значениями Сертификата качества на партию материала. Для получения Сертификата качества на какую-либо партию, пожалуйста, свяжитесь с Вашим менеджером по продажам Remet,

Информация по транспортировке материала

НЕ классифицируется как опасный

продукт Страна происхождения:

Великобритания Код ТН ВЭД 39100000

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Товары производятся, испытываются и сертифицируются в соответствии со стандартом ISO9001:2008 Номер сертификата: AJA08/12867

Ознакомьтесь с сертификатом можно на www.remet.com/ru

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Компания REMET UK сертифицирована в соответствии с

ISO14001:2004 Номер сертификата: AJA12/16251

МЕРЫ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

Компания REMET UK сертифицирована в соответствии с

ISO18001:2007 Номер сертификата: AJA13/AN1757

ПРИМЕНЕНИЕ ПРОДУКТА

Данный материал был разработан для изготовления высококачественных компонентов. Для достижения наилучших результатов, пожалуйста свяжитесь с представительством компании REMET.

© REMETUK Ltd MMXIV

REMET UK LTD

44 Riverside II, Sir Thomas Longley Road
Rochester, Kent, ME2 4DP, UK

T: +44 (0) 1634 226 240

F: +44 (0) 1634 226 241

E: CustomerService@remet.com

Registered Office: 44 Riverside II, Sir Thomas Longley Road, Rochester, Kent, ME2 4DP, UK
Registered No. 4780567 England VAT No. GB 162 3324 27

YOUR CONCEPT TO CASTING PARTNER

REMET.COM